



SMART2

Коротка інструкція з використання



Документи для користувачів

Для отримання детальної інформації щодо встановлення, роботи, журналів та команд пристрою SMART2, дивіться документи для користувача OEM7 (docs.novatel.com/OEM7).

Моделі обладнання	Код деталі NovAtel	Опис
SMART2	01020311 (логотип NovAtel) 01020287 (Без логотипа)	SMART2
SMART2-B	01020309 (логотип NovAtel) 01020291 (Без логотипа) 01020430 (Користувацький фірмовий стиль)	SMART2 з Bluetooth
SMART2-TB	01020313 (логотип NovAtel) 01020293 (Без логотипа)	SMART2 з Bluetooth і пристосовуваністю до дорожніх умов

Інформація про радіо

Опис функції: Bluetooth - BR/EDR/BLE

Операційна частота: 2400 МГц до 2480 МГц

Модуляція: GFSK/4-DQPSK/8-DPSK

Номинальна потужність: 13.0 дБм е.і.г.р

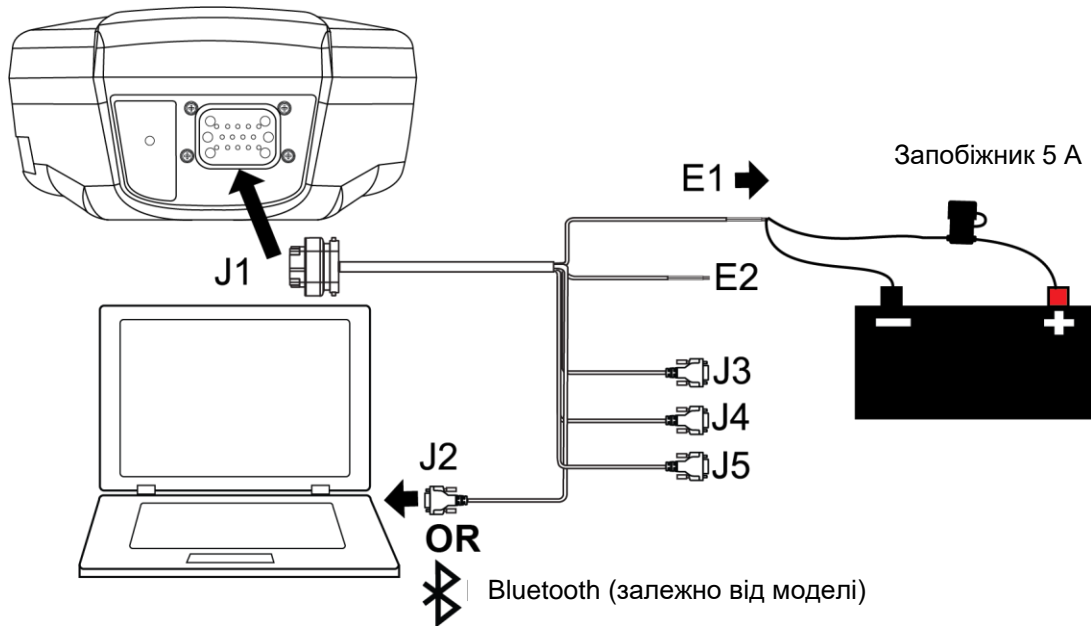
Необхідне додаткове обладнання

Вказане нижче додаткове обладнання необхідне для типового налаштування.

- Джерело постійного струму 7-30 VDC, захищене запобіжниками потужністю щонайменше 15 Вт
- Комп'ютер/планшет/смартфон з Bluetooth і веб-браузером та/або комп'ютер з портом RS-232 DB-9

Налаштування SMART2

Виконайте наступні дії, щоб під'єднати та налаштувати SMART2.



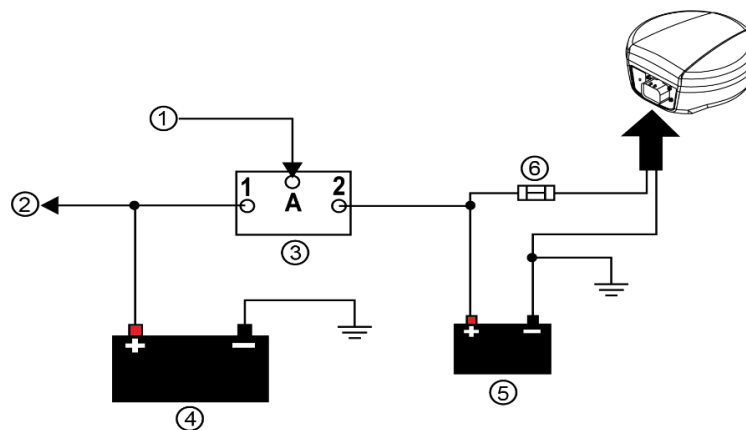
1. Встановіть приймач SMART2. Щоб установити деталі, див. розділ «Монтаж і налаштування SMART2».
2. Під'єднайте SMART2 до інших компонентів системи GNSS, а саме: комп'ютера або терміналу даних, використовуючи порти зв'язку або Wi-Fi.
3. Під'єднайте інші компоненти системи GNSS до вихідних ліній SMART2 (PPS та ER).
4. Під'єднайте SMART2 до джерела живлення.
5. Встановіть плавкий запобіжник 5 А (не входить до комплекту) у позитивному напрямку підключення до джерела живлення, щоб захистити живлення та зберегти гарантію.

Таблиця 1: Рекомендований плавкий запобіжник та тримач SMART2

Запобіжник	Рекомендований плавкий запобіжник/тримач		
Системний запобіжник 12 V (леза стандартного розміру)	АТО запобіжник зі срібним покриттям 5 А (32 V) або відповідний	Littelfuse	0287005
Системний запобіжник 12 V (маленькі леза)	Запобіжник з маленькими лезами 5 А (32 V) або відповідний	Littelfuse	0297005
Системний запобіжник 24 V (леза стандартного розміру) Висока надійність роботи в агресивному середовищі	FKS АТО запобіжник з лезами 5 А (80 V) або відповідний	Littelfuse	166.7000.450
Вбудований тримач запобіжника (для стандартних лез)	Водостійкий тримач запобіжника АТО	Littelfuse	FHAC0001
Вбудований тримач запобіжника (для маленьких лез)	Водостійкий тримач для запобіжника з маленькими лезами	Littelfuse	0FHM0001

Встановлення в транспортному засобі

Якщо приймач встановлений у транспортному засобі, рекомендується виділити для нього окремий акумулятор, ізольований від стартерного акумулятора двигуна. Коли двигун автомобіля запускається, напруга на стартерному акумуляторі може опускатись нижче мінімальної дозволеної напруги SMART2, що може викликати вимикання допоміжного обладнання, через що приймач та/або ІМУ можуть втратити параметри блокування та калібрування.



- 1 З автомобільного генератора
- 2 До електричної системи автомобіля
- 3 Ізольований акумулятор
- 4 Основний автомобільний акумулятор
- 5 Окремий акумулятор
- 6 Плавкий запобіжник 5 А

Монтаж SMART2

Встановіть SMART2 на безпечну, стабільну платформу, здатну безпечно працювати в даному середовищі.



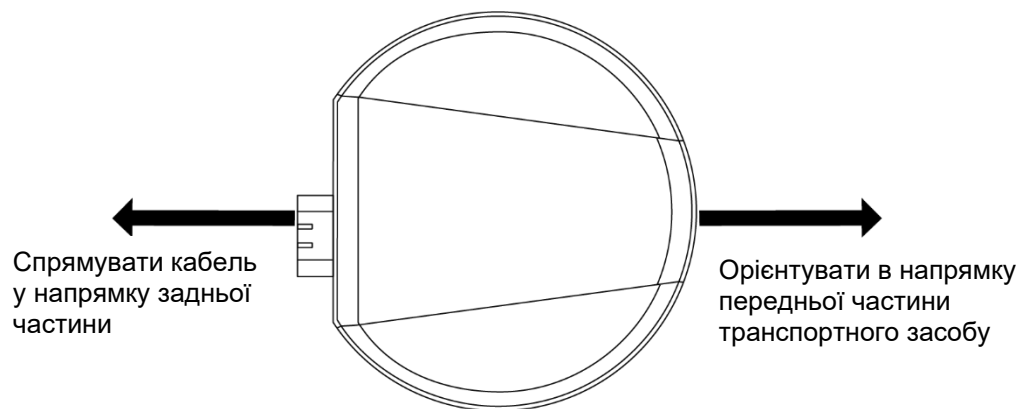
SMART2 потрібно надійно закріпити в автомобілі, щоб уникнути помилок, викликаних вібрацією та рухом.

- Якщо ви встановлюєте пристрій на транспортний засіб, встановіть SMART2 на дах автомобіля, бажано ближче до поворотної точки транспортного засобу. SMART2 має бути встановлений з допомогою з'єднувача у напрямку задньої частини транспортного засобу.
- Якщо пристрій встановлюється в стаціонарному розташуванні, розмістіть SMART2 у місці, де є прямий доступ до відкритого простору, щоб забезпечити безперешкодний зв'язок з усіма доступними супутниками.

Монтажна плита SMART2 (01018317) постачається в якості додаткової деталі. Щоб детальніше ознайомитись з інформацією про монтажну плиту, див. "Документи для користувачів OEM7" (docs.novatel.com/OEM7).

Орієнтування SMART2

Налаштуйте орієнтування SMART2 за допомогою з'єднувача (-ів) у напрямку задньої частини автомобіля.



Додаткові функції

Щоб отримати інструкції щодо налаштування та встановлення інших функцій, див. "Документи користувача OEM7" (docs.novatel.com/OEM7).

Запитання й коментарі

Якщо у вас виникли питання або коментарі стосовно вашого приймача NovAtel, зверніться до служби підтримки NovAtel за допомогою одного з цих методів.

Зареєструйте запит та здійсніть пошук у базі відомостей:

Веб-сайт: novatel.com/support

Зареєструйте запит, здійсніть пошук у базі відомостей та перегляньте журнал запитів: (обов'язкова реєстрація)

Веб-портал: <https://novatelsupport.force.com/community/login>

Електронна пошта:

support.novatel@hexagon.com

Телефон:

США та Канада: 1-800-NOVATEL (1-800-668-2835)

Міжнародна лінія: +1-403-295-4900



Коротка інструкція з використання SMART2

NovAtel і OEM7 – це торгові марки корпорації NovAtel, Inc., суб'єкти в межах відділу автономії та позиціонування Hexagon, їхніх дочірніх суб'єктів і/або їхніх ліцензіарів. Усі інші торгові марки належать їхнім відповідним власникам.

©2022 NovAtel Inc. Усі права застережені. NovAtel є частиною Hexagon. NovAtel не пропонує жодних заяв чи гарантій стосовно точності відомостей, вказаних у цій публікації. Цей документ надає лише загальний опис продукту/продуктів чи послуги/послуг, які пропонує NovAtel, за винятком випадків, коли прямо передбачено протилежне, і не входить до жодного контракту. Вказані відомості, продукти та умови постачання можуть бути змінені без попереднього сповіщення.